



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Juan Bernardo  
Hernández López**

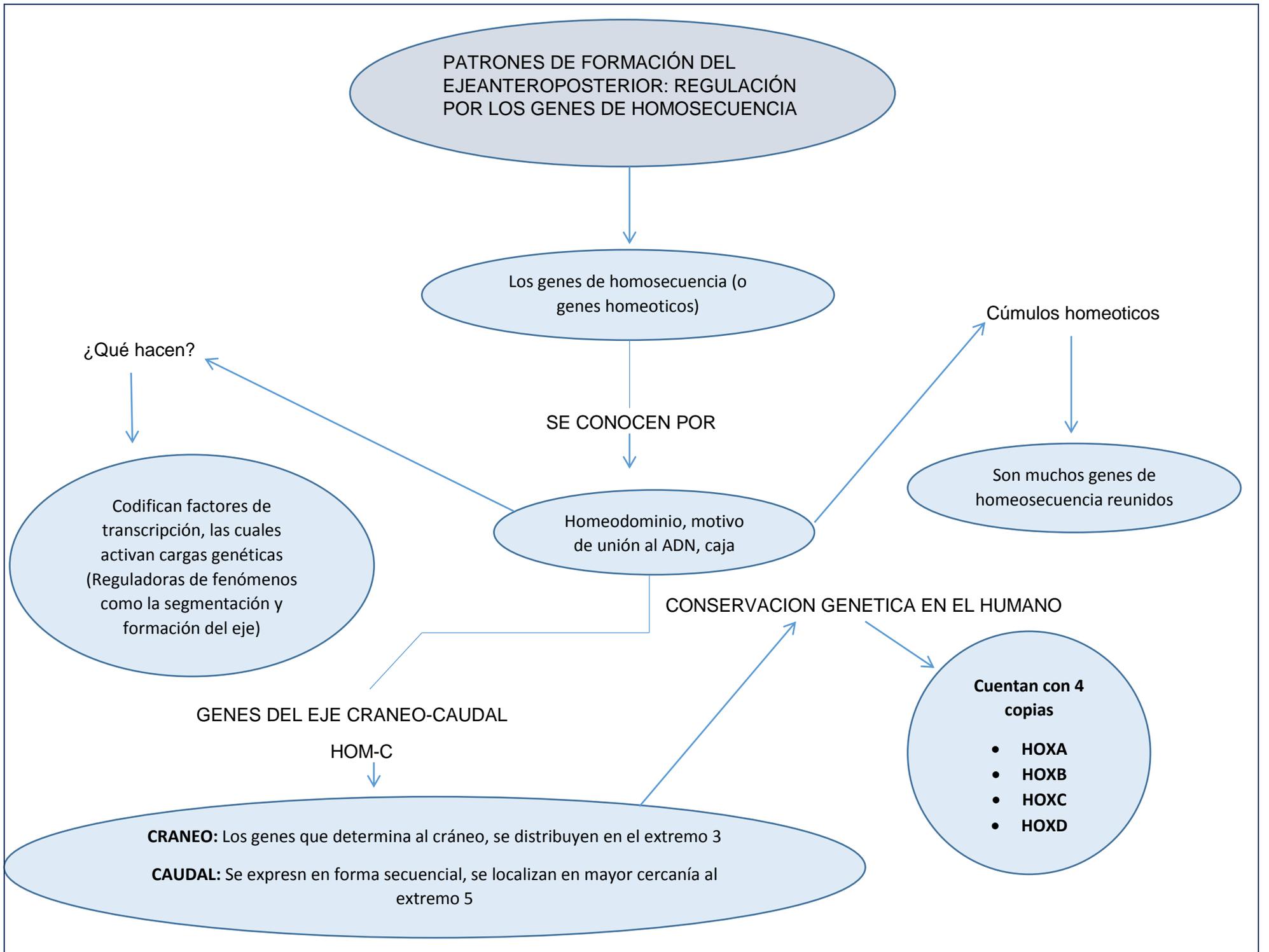
**Nombre del profesor: Prado Hernández  
Ezri Natael**

**Nombre del trabajo: Mapas de  
biología**

**Materia: Biología del Desarrollo**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Primer semestre Grupo: "B"**



ASPECTO EXTERNO DURANTE EL  
SEGUNDO MES

Ocurre al final de la 4ta semana cuando el embrión tiene  
alrededor de 28 somitas, las principales características son las  
somitas y los arcos faríngeos

QUINTA SEMANA

Aparecen las yemas en  
forma de palta de las  
extremidades superior he  
inferior

LA LONGITUD CEFALO CAUDAL (LCC)

Corresponde a la medida entre el vertex del  
cráneo y el punto medio entre los ápices de  
las nalgas

El aspecto exterior del  
embrión tiene una  
modificación:

- Incremento del tamaño  
de su cabeza
- Formación de las  
extremidades
- Cara, oídos, nariz y ojos

**INFERIOR:** Las yemas de las extremidades inferiores aparecen después, justo por debajo del punto de  
anclaje del cordón umbilical, a la cultura de las somitas lumbares y sacros superiores

Los surcos conocidos como radios aparecen en primer lugar en la región de la mano y poco  
después en los pies, ya que las extremidades superiores tiene un desarrollo un poco más avanzado  
que las inferiores

**Un tubo sobre otro:** Durante la 3era y 4ta semana, la capa superior del disco embrionario trilaminar donde forma la placa neural.

**Capa ventral:** Se pliega hacia abajo para formar el T.I. de modo tal que el embrión queda para forma el tubo intestinal (El embrión hasta constituido por un tubo sobre otra)

**Capa intermedia:** (mesodermo) mantiene unidos a ambos tubos y su componente ubicado en la placa lateral.

**Capa visceral:** Se desarrolla en dirección ventral y se mantiene en contacto estrecho con el tubo intestinal

**Capa parietal:** Junto con el ectodermo supra yacente que da origen a los pliegues de la pared lateral del cuerpo, avanza en sentido ventral, para encontrarse en la línea media y cerrar la pared ventral del cuerpo

**Espacio medio o intermedio:** Entre la capa visceral y parietal del mesodermo de la placa lateral corresponde a la cavidad corporal primitiva.

**Formación de la cavidad corporal:** Final de la 3era semana el mesodermo intraembrionario se diferencia en mesodermo paraxial (forman somitomeros) que desempeñan un papel importante en la formación del cráneo y vertebras

**División en 2 la capa solida:** La capa parietal adyacente al ectodermo superficial y que se continúa con la capa del mesodermo parietal extraembrionario situada sobre el amnios.

La capa visceral adyacente al endodermo que forma el tubo intestinal, que está en continuidad con la capa visceral del mesodermo extraembrionario que reviste el saco vitelino

### EL TUBO INTESTINAL Y LAS ACTIVIDADES CORPORALES

**Conductos pericardioperitoneales:** Se expanden en sentido caudolateral por los conductos pericardioperitoneales

**Diafragma y cavidad torácica:** El tabique transversal es una placa gruesa de tejido mesodérmico que ocupa el espacio situado entre la cavidad torácica y el pedículo del saco vitelino

**Mesenterio ventral:** Adelgazamiento del mesodermo del tabique transversal, bloque del mesodermo que constituye el tejido conectivo en el hígado y

**Membranas serosas:** Capa parietal que cubre, la pared corporal de la cavidad embrionaria primitiva adquieren características, mesoteliales dan origen a la hoja parietal de membranas serosas

**Conducto (del saco) vitelino:** Cierre del tubo es completo, excepto por una conexión existente entre la región del intestino medio y el saco vitelino, conducto (del saco) vitelino

## SIGNOS RADIOLOGICOS DE MUERTE FETAL

FACTORES DE RIESGO NO MODIFICABLES

SIGNO DE HALO

SIGNO DE SPALDING

FACTORES MODIFICABLES

- PERFORACIONES AIRE EN CAVIDAD
- SIGNO RADIOLOGICO
- LIQUIDO INTRAVASCULAR ENTRE EL CUERO CABELLUDO Y EL CEREBRO

- TEJIDO COMIENZA A MASEAR EL PRODUCTO
- DESPUES DE 1 SEMANA DE MUERTE DEL FETO
- SIGNO TARDIO

- DROGAS
- OBESIDAD
- ALCOHOLISMO
- TABAQUISMO